فارس

أسبوعية للجيل الصاعد

٨ صفحات ٣٠ فلسا

أولادنا الغد فوارس للعلى للعلم للأوطان كل فارس

عمان — الاربعاء ٤ رجب ١٣٩٩ الموافق ٣٠ ايار ١٩٧٩ — العدد ٢٣٣ السنة السابعة

FARIS NEWSPAPER 'AWEEKLY FOR THE YOUNG GENRATION VOL, 7NO . 233 WEDNSDAY 30 MAY 1979 AMMAN

جيشنا الباسل تاريخ صاعد ومواقف بطولية

في الخامس والعشرين من شهر ايار يحتفل جيشنا وشعبنا بعيد تاسيس الجيش الاردني الباسل . ولهذا الاحتفال معنى عميق ، اذا تذكرنا مواقفه العظيمة فقد كان منذ تاسيسه الاداة الضاربة عند المحن رغم ان الاستعمار البريطاني حاول ان يتدخل في شؤونه ، ويسيطر على قيادته الا ان هذه المحاولات قد فشلت فشلا كبيرا عندما امر القائد الاعلى للجيش ملك البلاد المفدى الحسين بن طلال بطرد كلوب وجماعته من الجيش ، وقد حرص هذا الجيش على ان يظل جزءا لا يتجزأ من امتنا العربية ودرعا حصينا لها .

وقد شارك جيشنا البطل اخوانه المناضلين الفلسطينيين في رد الاضطهاد الصهيوني ووقف الهجمة الجنسمه لليهود قبل نكبة عام ١٩٤٨ . كما شارك جيشنا في معركة حزيران عام ١٩٦٧ بكل قوته وايمانه . وفي السادس من تشرين الثاني عام ١٩٧٣ تعرضت الامة العربية لعدوان اخر ، فبادرت قيادته الحكيمة بأمر من القائد الاعلى الى اشراك جيشنا في اشرف حرب لتحرير ارضنا المغتصبة ، واندفع جيشنا وجنوده البواسل يرسمون النصر .. تلو النصر في هضبة الجولان .. وعاد جيشنا الى الوطن بعد وقف اطلاق النار ، وكله ايمان بان معارك الامة العربية القادمة ستكون فاصلة بين الصهيونية من جهة وبين ارادة امتنا العربية من جهة اخرى .

ولم يقتصر دور جيشنا على ذلك فقط بل كان ولا يزال قوة تبني وتشيد حضارة الوطن ، فهو يشارك في فتح الشوارع وتعبيد الطرق وفتح ساحات عامة للمدارس ، وتشجيع الزراعة عن طريق توطين البدو ، ويقوم بالانشاءات الكبيرة اذ يساهم الى جانب الدوائر والمؤسسات الاخرى في دفع عجلة التنمية الى الامام كما يشارك وزارة الصحة في قتل المرض ومحاربته عن طريق الخدمات الطبية الملكية ، وهو يرعى ابناء الشهداء وياخذ بيدهم ويمدهم بالعلم والمعرفة كي يصبحوا جنود المستقبل وعدة هذا الوطن .

في الخامس والعشرين من ايار تحرر الاردن من قيد الاستعمار ونال حريته وسيادته وبدأ الخطوة الاولى في خلق الشخصية الاردنية المستقلة . وهذا الاستقلال لا يمكن ان يكون الا بوجود الجيش . لذلك ارتبط الجيش بالاستقلال . كما ان الاستقلال لا يمكن ان يدوم ويستمر الا بوجود قوة الدفاع عن حرمه وحمايته . فالجيش هو الذي يجابه التحديات ويذود عن الوطن كل الاعتداءات مهما كان نوعها ومصدرها .

فتحية لشهداء العروبة والاسلام وشهداء الجيش الاردني . وتحية لقادة هذا الجيش . وتحية من قلوب الملايين من اطفال الامة العربية لضباط وضباط صف وجنود جيشنا بعيدهم .

تحية من القلب لجيشنا في عيده الثالث والثلاثين

أسد ولبؤة يقتلان طفلتين في جوهانسبورغ

ان الاسود في حديقة حيوان كسروجي المفتوحة الواقعة في شرق ترنسفال قتلت طفلتين واصابت شابا بجراح خطيرة وذلك خلال عطلة نهاية الاسبوع .

وبالقرب من قرية العمال الافارقه الذين يعملون في الحديقة هاجم اسد طفلة سوداء ، ١٣ عاما ، امام اعين والدتها وقد قتل الحراس الاسد الا ان الطفلة ماتت متاثرة بجراحها .

وبعد ذلك بوقت قصير وبينما كان والد الفتاة يحفر قبرا لطفلته هاجمته لبؤة ودافع عن نفسه بسكين واصيب بجراح .

واخيرا عندما خرج حراس الحديقة لمطاردة اللبؤة وجدوا جثة ممزقة لطفلة سوداء اخرى ١٢ عاما ، كانت قد اختفت صباح يوم الخميس الماضي وهي في طريقها الى المدرسة وقد قتل الحراس اللبؤة اخيرا

الحاخام الحاقد مئير كهانا يقول : ساجعل حياة العرب في القدس جحيما لا يطاق .. ولكن بشكل قانوني ... !

اعلن الحاخام الحاقد « مئير كهانا » — وكل يهودي حاقد — عن تشكيل وحدة خاصة للدفاع من اليهود في بيت المقدس تحت زعامة منظمة « كاخ » التي يتزعمها بنفسه .

وقال كهانا لمراسل صحيفة معاريف اليهودية ان هدف هذه الوحدة الاساسي ، هو طرد العرب من بيت المقدس عن طريق جعل حياتهم فيها جحيما لا يطاق ، ولكن بشكل قانوني

وعندما سأله مراسل معاريف ، كيف ستجعل حياتهم جحيما بشكل قانوني ؟ اجابه قائلا : سنضايق كل عربي في حياته اليومية ، وسنجعله يمضي كل وقته في الذهاب الى مراكز الشرطة اليهودية وفي العودة منها بصورة متواصلة حتى يزهق روحه ، ويرحل وان نسمح له بمغادرة بيت المقدس .

ذكرى اول يوم من العام الدراسي

وانت تودع قاعة الدرس هذا العام ، لا بد ان تكون قد مرت في ذهنك ذكرى اول يوم من العام الدراسي .. ربما تتصوره قريبا ، او بعيدا — ولكنك تتذكره بوضوح ، ربما لحظة بعد لحظة وانت تاتي الى قاعة الدرس لتختار المكان الذي تجلس فيه اول مرة . وفي بولونيا يجري تقليد قديم هو ان يحمل الطلاب باقة ورد الى « المعلمة » في اول يوم يدخلون فيه ...

حديقة للطيور

يجري خلال الاسبوع الحالي البدء بتنفيذ مشروع حديقة الطيور الذي تقوم به امانة العاصمة .

وقالت مصادر امانة العاصمة ان خبيرا بريطانيا قد تم استقدامه الى الاردن بهدف وضع الترتيبات الخاصة بهذه الحديقة والتي يجري تاسيسها على مبنى حديقة الحيوانات .

وستقوم امانة العاصمة بشراء اعداد كبيرة من الطيور المختلفة من مختلف انحاء العالم لوضعها في الحديقة المذكورة .

المهماز

يعده : نعيم الجزائري

احلام مزعجة

اصيب المحتكرون في البلد بداء الرعبة ورجفة الركبة بسبب الاحلام الليلية وقد اضطروا ان يلجاوا الى مفسري الاحلام .

ولاول مرة يصدق مفسروا الاحلام وكان التفسير واضح وصريح

— يا اما تتقوا الله وتمشوا دغري وتقنعوا بالحلال او تعود لكم حالة الرعب والمحاكم والصرع من شاني قليل المواطن وزارة التموين

حذار .. حذار

حذار باخ من النلل

حذار ان تطرق بابه

لانه بالتاكيد سيفشلك

وان اعطاك ، اكيد رايح ينهشك بانيابه .

اسألوا ... ثم اسألوا ..

● روحوا اسالوا اصحاب الدسائس الذين اوقعوا الشباب والمستقبل العربي في ظلام دامس وبتخطيط من الاجنبي الماكر . .

● وكمان اسالوا الخنافس كيف ستقاد الشعوب المناضلة وهي تلبس القميص والبنطلون الكاكي والصندل ونعيش على الكفاف .

الله يرحم شهداءنا اللي صاروا بخجلوا منا عند رب العباد .

ناس .. وناس ..

ناس عيونها مظلمة وعقولها وقلوبها مبصرة ومؤمنة .

وناس عيونها مبصرة وقلوبها وعقولها مظلمة .

مطلوب

مطلوب من كل الناس ان نعرف ونعي ، انه في الوقت اللي تنزل فيه دموع اذاعة العدو ، بيكون فيه دماء بتنزف من صدور اهلنا في لبنان وغيره .

ويلكم

ويل لامتنا من نفر يحكمون على غيرهم من بعيد ، وكيفما يحلو لضمائرهم النائمة وخيالاتهم المريضة .

اصدقائي : المهماز ينصحكم باعتماد الموضوعية في احكامكم واقوالكم ، فكثيرون هم الذين بيننا محكوم عليهم بالقسوة وهم لا يستحقونها واخرون ينافقون وتعطى لهم احكاما بالرضى وهم ايضا لا يستحقونها . وهنا الطامة الكبرى .

مصيبة

هذه الايام ياناس هي ذكرى نكبة ١٥ ايار ، ذكرى الدواوين والتسليم وقلة الضرب بالنار ، ذكرى ترحيل شعب من الديار .

واليوم زي كل يوم تامر وفساد اليوم زي كل يوم ، لطم وصراخ وخراب ديار

ملاحظة صغيرة

يتراكم الغبار في كثير من الاحيان على المصابيح الكهربائية مما يسبب ضعفا في النور ، وكما تعلمون ان النور الضعيف يضر بالعيون وخاصة في حالة القراءة هذا عدا من ان الغبار المتراكم على الضوء من شأنه ان يحرك السن الزائرين بشتى انواع النقد والتهكم لسيدات وانسات البيت ووصفهم بالخمول .

مبروك

انعم الله على الصديق باريس علي حميد والسيدة عقيلته بطفل جميل اسمياه — اسلام . الوالدة والمولود بصحة جيدة .

جعله الله من ابناء السلامة واقر به عيون والديه . والف مبروك

اعراب عنتري

يدافع الجنود عن الوطن

يدافع : فعل مضارع ،مرفوع والدفاع شرف ، وسمو ورفعة ويدافع مع انها فعل مضارع الا انه ليس قابلا للانتهاء ، بل هو فعل استمراري يحمل صفة الاستمرارية ويبقى ما دام الامر يستوجب بقاءه . ولذلك فان الدفاع امر حتمي خاصة اذا كان الوطن مهددا او محتلا .

الجنود : فاعل مرفوع بالضمة كذلك وقد تسال لماذا ويقول النحويون ان من اسمى الاسماء وارقاها وارفعها هو الجندي ذلك ان الجندي هو الانسان الوحيد الذي يعرف قيمة الوطن ويجد ان من واجبه ان يتخطى كافة الصعاب ويدمر كل المستحيلات من اجل هذا الوطن .

والجندي الذي يدافع ويحارب عن وطنه ، يكون دائما قادرا على حمل مسؤولياته ويبقى وطنه وحدوده مرهوبة الجانب ،ولكل الجنود الف تحية .

عن : حرف جر ، وهذا الحرف ، يختلف كثيرا عن حروف الجر ، فالحروف الاولى كانت دائما تجلب المصائب للناس ، وتجرهم الى المهاوي اما هذا الجر فهو حرف نبيل ومحارب ، لانه قد جر أجمل الاسماء واحلاها (الوطن) ، وربط بين اسماء المهن وبينها .

الوطن : اسم مجرور ،والوطن ما لم يكن محميا بسواعد قوية وباناس عاملين على رقيه وتقدمه وباجيال صامدة تعرف معناه فان هذا الوطن سيكون عرضة للكثير من المخاطر .

فكل مواطن جندي من اجل الوطن ، ولكن ضمن نطاق عمله .

حكايات

رسالة

وضع علي يده على كتف صديقه « عثمان » وقال بلهجة حادة :

— كيف السبيل لرد الاضطهاد ؟

كان عثمان في الخامسة عشرة من عمره وله تجربة في عمليات المقاومة وقد كلفته قيادة المقاومة بمهمة خاصة .. قال عثمان :

— اسمع يا علي لقد فقدت ابي وامي نتيجة لغارة جوية قامت بها طائرات العدو على قريتنا لكنني لم افقد الامل في التحرير ابدا وعرفت طريقي تماما المهم في الامر ان نفكر بشكل يضمن سلامة عملنا ويعطي نتائج افضل فاجاب علي :

— لقد اعتقلت قوات العدو جميع الرجال بما فيهم ابي على اثر انفجار وقع في مصنع النسيج وعليه فلا بد من القيام بعمل مماثل كي نشعر اعداءنا بان الشعب العربي الفلسطيني هو شعب مقاتل عزم على تحرير ارضه ..

كانت الشمس توشك على الغروب ، فنظر الصديقان امامهما على امتداد الارض فوجدا شيئا يتحرك من بعيد فقال علي عندما شاهد عثمان يوشك ان يهرول نحوه .

— تمهل يا صديقي ..

فقال عثمان : لا بد انه احد افراد المقاومة ، انني على موعد مع واحد منهم .

فاجابه علي : فلاذهب بدلا منك ..

ولم ينتظر الجواب وانما اسرع بخفة منحنيا باتجاه الشيء المتحرك ، وصاح : من هناك ؟

فاجابه صوت ضعيف قائلا :

— انا ابو النمر ..

لتردد علي قليلا والتفت نحو عثمان الذي اجتازه بسرعة خاطفة وانحنى على ابي النمر فتبعه علي وظل واقفا بالقرب منهما .

قال ابو النمر وهو يلهث :

— لقد اصابتني رصاصة في كتفي .. آه لا يهم ، خذ هذه الرسالة لقد تمت العملية بنجاح .

قال عثمان :

— اطمئن ساوصل الرسالة فهل هناك شيئا اخر ؟

فاجاب ابو النمر : اتركاني هنا فقد وضعت الغاما متعددة على طريق السيارات العسكرية التابعة للعدو

قال علي : وانت .. هل تبقى وحدك هنا ؟

فقال ابو النمر : نعم انني انتظر نتيجة العملية .. ليس بي شيء .. اطمئنا جرحي بسيط جدا .

تركاه لايصال الرسالة ، فظل ابو النمر وحيدا ، كان الدم ينزف بشدة من كتفه وفكر مع نفسه : انني اخشى أن يكون نزيفا واموت من غير ان اقوم بعمل اخر .

واخرج من جيبه قنبلتين يدويتين وتسلق مرتفعا صغيرا وظل ينتظر .

واقبلت السيارات العسكرية التابعة للعدو .. وراحت تنفجر الواحدة بعد الاخرى لكن احدى السيارات كانت قد اتخذت طريقا اخر واقبلت نحو المرتفع وبذلك فقد افلتت من الالغام ، وما ان اصبحت على مسافة قصيرة حتى قذف ابو النمر احدى القنبلتين عليها فاشتعلت فيها النار ، لكن المدافع الرشاشة صوبت نحوه فاصابته في بطنه فقذف بالقنبلة الاخرى وسقط

اعلان

تعلن مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية للمرة الثانية عن طرح عطاء غسيل وتشحيم وتغيير زيت كافة السيارات والدراجات في المؤسسة وذلك حسب المواصفات والشروط التي يمكن الحصول عليها من دائرة اللوازم في مبنى المؤسسة الكائن في جبل عمان الدوار الثالث ، علما بان اخر موعد لتقديم العروض هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاحد الموافق ٣—٦—١٩٧٩

المدير العام

المهندس محمد شاهد اسماعيل

صاحب الامتياز فخري ابو حمده وفخري ملكاوي	رئيس التحرير المسؤول فخري ابو حمده	المراسلات : شارع سينما الارض — جبل عمان — ت ٣٠٥٠١ الاشتراكات : للدوائر الحكومية والمؤسسات (١٠) دنانير للمدارس (٥) دنانير

قصص غريبة عن

الارض المضطربة

منذ حوالي ثلاثة الاف مليون عام بدأت القشرة الارضية في التكوين حول كتلة النار الملتهبة التي كانت تشكل كوكبنا . وبعد بضعة ملايين من السنين اخذت هذه القشرة تتكثف وتزداد مساحتها حتى غطت سطح الارض كله ، غير ان النيران ظلت متاججة في داخلها .

وبما ان الجسم اذا برد يبدأ بالتقلص ، فقد تقلص سطح الارض الى درجة دون درجة غليان الماء . وتكونت الغيوم ، وبدا المطر في الانهمار لمدة قرن كامل ، وبصورة مستمرة ، فتكونت البحار والانهار والمحيطات .

ولكن تجعد الارض ، بعد ان برد سطحها ، لم يكن متساويا ومتوازيا ، فقد تكونت على سطح الارض نقاط ضغط عال ونقاط ضعف منخفض ، مما تسبب في وجود تحركات على هذا السطح تعرف بالزلازل .

الارض المضطربة

يقدر العلم الحديث انه يحدث الف زلزال في اليوم الواحد على سطح الارض ، وتحدث هذه الزلازل على عمق يتراوح بين ١٠ اميال و ٢٥٠ ميلا ، واحيانا على عمق ٤٥٠٠ ميل ايضا .

وفي العام الماضي صدر في لندن كتاب بعنوان — الارض المضطربة — العالم البريطاني — نيجيل كالدر — يتحدث فيه عن الزلازل واخر ما حققه العلم الحديث للسيطرة عليها .

يقول المؤلف ان اليابان — وخاصة عاصمتها طوكيو — هي اكثر مناطق العالم تعرضا للزلازل الخطرة ، ولكن لا احد يمكنه تحديد موعد حدوثها بالضبط ، كما لا احد يمكنه معرفة متى ستتعرض مدينة سان فرانسيسكو الاميركية الى زلزال عنيف مدمر مثل الذي ابتليت به عام ١٩٠٦ .

ويروي التاريخ قصصا عدة عن زلازل عنيفة كانت سببا في دمار حضارات كبيرة ، ومنها الزلازل التي حطمت حضارة الايجيين وتمثال رودس الضخم الذي يعد من عجائب الدنيا السبع . والزلزال الذي محا مدينة تدمر وحضارتها ، وزلزال مدينة بيروت الذي حدث عام ٥٥ قبل الميلاد .. ومن اعنف الزلازل التي عرفها التاريخ ذلك الزلزال الرهيب الذي دمر مدينة لشبونة عام ١٧٧٥ م وشمل مساحة مليون ونصف مليون ميل مربع وادى الى مصرع خمس سكان المنطقة .

القارات تتحرك !

قبل عشرات السنين قال العالم الالماني (الفريد فيختر) : ان القارات تتحرك فوق سطح الكرة الارضية . ولكن احدا لم يصدقه في ذلك الوقت وصفوه بـ ((المهووس)) وما ان حل منتصف عام ١٩٦٠ حتى ظهرت النظرية التي تسمى بـ (عمليات التشويه) التي تشرح العمليات الاساسية التي تسبب حدوث الزلازل .. وثبتت صحة راي ذلك العالم في ان شكل القشرة الارضية يتغير ، وتتغير معه القارات والجبال .

لقد تكسرت القشرة الارضية التي يبلغ سمكها ٤٠ ميلا الى عدد من الطبقات ، وتوجد الان ست مناطق كبيرة على شكل زحافات وهي المعروفة باسم : الاميركية والاوراسية والافريقية والهندية والباسيفيكية والقطبية ، كما توجد حوالي ١٢ زحافة اصغر مساحة . فجزيرة كريت وجنوبي اليونان في البحر المتوسط تقع على زحافة تتحرك بها نحو ليبيا .. وبعض هذه الزحافات تغطيها مياه المحيطات ، والاخرى تحمل القارات على ظهرها كمسافرين .

وهذه الزحافات تصطدم وتحتك ببعضها البعض عند تحركها نحو بعضها البعض بصفة مستمرة وفي اتجاهات مختلفة .. وجميع الزلازل تقريبا تنشأ عند حافة الزحافات ، وتعاني جزيرة ايسلندا ، في شمالي المحيط الاطلسي ، من الزلازل لانها تقع على الحدود بين الزحافة الاميركية والزحافة الاوراسية اللتين تتحركان مبتعدتين عن بعضهما محدثتين بذلك اتساعا في مساحة المحيط الاطلسي . وترجع اكثر الزلازل خطورة ، التي تتعرض لها اليابان وبيرو وشيلي ومناطق اخرى كثيرة ، الى ان الزحافات التي تقع عليها تتحرك كل في اتجاه الاخرى .

السيطرة على الزلازل

كانت ظاهرة الزلازل في الماضي امرا محيرا وقف العالم امام اسبابها والسيطرة عليها عاجزا تماما الا ان الاكتشافات العلمية الرائعة في عصرنا هذا احدثت ثورة في فهم الانسان لاسرار كوكبنا بعد ان انفتح عصر الفضاء امامنا على مصراعيه . وقد اوشك العلماء على معرفة التحكم في الزلازل وتفادي الكوارث التي تسببها واجروا عدة اختبارات في هذا السبيل .

ومن هذه التجارب التجربة المشهورة باسم — رانجلي — ومؤداها سحب كميات من المياه في المناطق المتصدعة في القشرة الارضية للتحكم في تحركات صخور الاعماق في هذه المناطق . لان قوة اي زلزال تعتمد على مدى ضخامة جزء الصدع الذي سوف يتحرك في اي وقت ، وسحب المياه منه يجعله اقل احتمالا للتحرك .

ويكون هذا عمليا في الصدوع القريبة من سطح الارض ، ولكن يصبح صعبا ومستحيلا ايضا في المناطق البعيدة في اعماق الارض .. الا ان العلم والعلماء لا يكونون عن البحث وايجاد وسائل كفيلة للتحكم تماما في الزلازل وربما البراكين ايضا في اي مكان من سطح الارض . فالعقل البشري الجبار الذي غزا القمر ووصل الى افاق بعيدة في الفضاء لقادر على تامين كوكبه من الكوارث ، وتامين حياته عليه .

علوم

اعداد : هدى ابو حمده

المخلوقات التي خسرت معركة الحياة

حيوانات ما قبل التاريخ

قبل ملايين السنين عاشت على سطح الارض حيوانات ضخمة جدا .. كانت تجوب بقاع الارض المختلفة . وهي تفتش عن طعامها ، او تبحث عن المناخ الملائم لها . ولكنها لم تستطع الصمود طويلا فانقرضت نتيجة للتقلبات الجوية القاسية ، او الجوع او نتيجة افتراس الحيوانات الاخرى لها . وهنا نقدم اشهر تلك الحيوانات التي انقرضت من ازمان سحيقة .

حيوانات اشكالها مرعبة لكنها لا تفترس

ان حيوان (الايدافوصور) مخلوق ضخم . عاش في اوروبا وشمالي امريكا قبل أكثر من ٢٢٠ مليون سنة .. ولعل اهم ميزة كان يتصف بها هذا الحيوان المنقرض هي زعنفته الظهرية العظيمة التي تشبه المشط وتكسبه شكلا مرعبا .. الا انه في الحقيقة كان يتغذى على النباتات ، وقد اكتشف العلماء ذلك اثناء فحصهم لاسنانه التي وجدت سالمة في هياكله التي عثر عليها في اوروبا في مناطق بوهيميا ومورافيا .

الاكواندون

في سنة ١٨٧٧ ، وفي بلجيكا ، اكتشف العلماء ٢٣ هيكلا حيوانيا ، كان معظمها كاملا ، ولدى اجراء الفحوصات عليها ، ظهر انها تعود الى نوع من الديناصور يسمى — الاكواندون — .. وهذا المخلوق عاش في اوروبا قبل اكثر من ١٠٠ مليون سنة .

ويعد هذا الحيوان الضخم من الزواحف .. ويبلغ ارتفاعه اكثر من ستة امتار ، ويصل طوله الى ١٢ مترا .

وكان الاكواندون لا يسير كبقية الحيوانات ، وانما بطريقة الوثب او العدو وذلك لان رجليه الاماميتين كانتا قصيرتين اذا قورنتا برجليه الخلفيتين .. وفي كل من رجليه الاماميتين كانت توجد خمسة اصابع .. وقد تطور الابهام بمرور الزمن فاصبح مخلبا حادا يستخدمه الحيوان في الدفاع من نفسه .

والاكواندون كان يتغذى بالنباتات كذلك .

نقطة الضعف ..

في العصر الطباشيري الحديث ، اي قبل حوالي ١٢٠ الى ١٤٠ مليون سنة ، عاش حيوان — السكولوصور — ، الذي يعتبر من سلسلة الديناصور المنقرض ، وقد كان مدرعا بصفائح عظيمة قوية كانت تحمي ظهره وجوانبه من اعتداءات ومهاجمة بقية الحيوانات .. الا ان — التيرانوصور — الذكي كان يعرف كيف يفترسه ، لانه يعرف نقطة الضعف فيه .. فقد كان يقلبه على ظهره نتيجة لسيره البطيء ويهاجمه من بطنه الرقيقة . ثم يبدأ بالتهام الاجزاء التي يراها صالحة للاكل .

الايل العملاق

عاش هذا الايل القوي ، الثقيل الوزن قبل حوالي ١٥٠ مليون سنة وهو لا يسكن الغابات خوفا من اشتباك قرنيه — الذي يزن كل منهما اكثر من ٣٢ كغم — بين اغصان الاشجار .

واستطاع العلماء دراسة مراحل تطور قرون هذا الايل بعد ان اكتشفوا له هياكل كاملة في ايطاليا ، وجنوبي فرنسا ، وايرلندا والدانمارك وسيبريا .

شعر الانسان

١ — هل تعرف كم شعرة في راسك ؟

يقول العلماء ان معدل الشعر عند الانسان يتراوح ما بين مائة الف الى مائة وخمسين الف شعره . ويبلغ عمر الشعرة حوالي اربع سنوات تسقط بعدها لتنمو بدلها شعرة جديدة ، تطول كل شهر بمعدل سينتمتر واحد .

٢ — لا ينبت الشعر على رؤوس بعض الناس لاسباب عديدة منها :

الوراثة ، التوتر العصبي ، عدم النظافة .

٣ — يسمى الشعر القصير الذي ينمو في مناطق عديدة من اجسامنا بالزغب .

٤ — يمنع شعر الجفن الاتربة من السقوط داخل العين اما شعر الحاجب فيمنع العرق من دخوله الى العين .

٥ — للشعر الوان متعددة وهذا يعود لوجود صبغة خاصة ((الميلانين)) وحين تقل هذه الصبغة يخف لون الشعر اما اذا نقصت عن معدلها فتظهر بعض الشعرات البيضاء

كيف تصنع الكهرباء

١ — للكهرباء استعمالات كثيرة في حياتنا اليومية .. فلا نستطيع الاستغناء عنه سواء في المنازل او المدارس او غيرها وهو اضافة الى ذلك علامة على تطور البلد ورقيه .

٢ — وقد اثبت العلم ان الكهرباء موجود في كل مكان ، وما البرق الذي يحدث نتيجة لتصادم الشحنات الكهربائية الموجودة في السحب مع جو الارض الا شرارات كهربائية وباستطاعة هذه الشحنات أن تحرق شجرة أو تهدم مبنى !

٣ — اكتشف العالم الانكليزي — فاراداي — فكرة صناعة الكهرباء . وذلك حينما اخذ يحرك سلكا من النحاس بين قطبي مغناطيس فسرت الكهربائية في السلك ويفسر العلماء ذلك بقولهم انه يوجد مجال مغناطيسي بين القطبين يتمثل بخيوط من القوى تخرج من احدهما لتنتهي الى الاخر ، وحينما يتحرك السلك بين المجالين المغناطيسيين يقطع خيوط القوى وتتولد الكهربائية

٤ — ولغرض الحصول على الكهرباء علينا ان نحصل على قطعتي مغناطيس وسلك معدني وقوة معينة تحرك السلك ، وهذه القوة هي الحركة الدائرية التي تتم داخل لفائف من الاسلاك الرفيعة لتنتقل بعد ذلك الى سلك مستقيم .

٥ — هذه اللفائف السلكية تدور حول نفسها بواسطة قوة خارجية كان تكون عجلات تدار بواسطة الماء المتدفق من الشلالات او السداد في الانهار او تدور بواسطة البنزين او القوة البخارية او الذرية .

٦ — ويعرف جهاز من هذا النوع بـ « المولد الكهربائي » او « الداينمو » ، ولكن هناك مولدات كهربائية ضخمة جدا اكثر تعقيدا منا وصفناه سابقا لها استعمالات كبيرة كاضاءة المدن او تشغيل مكائن المعامل الكبيرة ، ومقدار الكهرباء المعطى من هذه المولدات يتوقف على عدد اللفائف من الاسلاك التي تقطع خطوط القوى في المجالات المغناطيسية

المفرقعات

بروم .. هذا صوت انفجار صغير جدا ، لم يفزع فارا صغيرا .. ولكن الانفجارات الحقيقية كفيلة بان تدمر ناطحات سحاب باكملها . ان فكرة الانفجار بسيطة جدا وتعتمد على تمدد هائل ومفاجيء . والمفرقعات مواد لها القدرة على احداث ضغط مفاجيء على ما يحيط بها وذلك نتيجة لتحول المادة فجاة الى غازات ساخنة . وتشغل الغازات لحظة الانفجار نفس الحيز الذي كانت تشغله المادة الاصلية ، ولكن حرارة الانفجار تسبب تمددها ويصبح التمدد هائلا بالنسبة للوعاء الذي يحتوي على الغازات فينفجر .

وهنا يطرح سؤال .. لماذا تستخدم مفرقعات معينة ولا تستخدم اية مادة قابلة للاشتعال ؟ تتميز المفرقعات اصدقائي بانها تشتعل بسرعة هائلة ، وانها محصورة في حيز محدود ومحكم ، بحيث تضطر الغازات الناتجة من الاحتراق ان تنطلق من اسرها بقوة كبيرة هناك نقطتان تعدان من اهم ما تتميز به المفرقعات .. فاولا انها لا بد ان تحتوي على مادة او على خليط من المواد لا يطرا عليها تغير في الظروف العادية ولكنها تتحول تحولا كيمياويا سريعا اذا توفرت ظروف معينة وثانيا : انه ينبغي ان ينتج عن هذا التحول غازات يكون حجمها عند درجة الحرارة العالية الناتجة عن الانفجار ، اكبر بكثير من المادة الاصلية .

واخيرا بقي ان نعرف بانه من المعتقد ان اول بارود حقيقي صنعه راهب انكليزي هو روجر بيكون في القرن الثالث عشر الميلادي ولو انه من الثابت بان العرب والصينيين تمكنوا من تحضير مخاليط مشابهة قبل ذلك بقرون عديدة .

أدب الأصدقاء

السمكة الصغيرة

راحت السمكة الفضية الصغيرة ، تضرب الماء بزعانفها بقوة ، وهي تصرخ: مللت الماء ! أريد الخروج الى اليابسة !

الا ان امها السمكة الكبيرة اخذت تقول لها : لا يا بنيتي .. انك سمكة ، والسمكة لن تستطيع العيش خارج موطنك الماء .

لم تقتنع السمكة الفضية الصغيرة بقول امها ، بل راحت تضرب الماء بقوة اكبر . واندفعت مسرعة باتجاه الشاطيء الرملي . وبقفزة عالية ، استقرت على ذرات الرمل المتلألئة تحت اشعة الشمس .

لكن السمكة شعرت بالاختناق . وراحت تتقافز على الرمل ، محاولة العودة الى الماء ، لكنها لم تستطع وبدات تشعر أن قوتها اخذت تضعف وخفت حركتها ، ولم تبق سوى خياشيمها تتحرك حركة بطيئة

بعد قليل ، مر صياد ورآها التقطها بسرعة ورماها في النهر . وهو يقول : انها سمكة صغيرة ساعيدها الى الماء لتكبر !

حينما غطست السمكة الفضية في الماء ، احست بارتياح كبير بعد أن اخذت نفسا عميقا . واحست ايضا بانها تعلمت درسا لن تنساه .. ابدا !

لغتنا العربية الجميلة

أخطاء شائعة

الخطـأ :	الصـواب :
هذه الامسية « بالتخفيف »:	هذه الامسية فريدة بين الاماسي ، وذلك لان «الامسية» بمعنى المساء اصلها امسوية على وزن افعلولة فابدلت الواو ياءا وادغمت في الياء الاخيرة ،فصارتا ياءا مشددة اي أمسية كالاغنية واصلها اغنوية والامنية اصلها امنوية وقولنا : « امسية » على الخطا هو نقلها الى « افعلة » بحذف الواو وكسرت السين لمكان الياء بعدها وهذا مخالف للسماع وللقياس . والتخفيف جائز في الجمع دون المفرد .
ثبت هذا بدليل كذا وكذا :	ثبت هذا بدلالة كذا وكذا ،وهذا ثابت بدلالة كذا وكذا وذلك لان هذا موضع المصدر ،او ما يقوم مقامه وهو اسمه ، فانت تقول ثبت هذا بدلالة ما قدمنا من القول ، كما تقول : ثبت الحق بشهادة فلان ، وانت لا تقول ، ثبت الحق بشاهد فلان ، لان فلانا هو الشاهد .

عن كتاب قل ولا تقل

قصة: عائلة صغيرة

(١)

كم من الوقت مضى وانت تطاردني هكذا ايها الصياد الا تنظر الى نفسك كيف تتقافز لاهثا من حقل الى حقل والعرق يتصبب من جبينك الغض ،انك ما زلت صغيرا ولا شك ، غير انك ستكبر مع الزمن .. لماذا تعدو ورائي حاملا سعفتك اليابسة وتهش بها علي اينما احط .. انا الفراشة اللينة مثل جبينك .. ماذا ساكون لو قصمت ظهري بسلاحك القاسي .. هل تريد الامساك بي ؟..آه لو ان جناحي من مادة صلبة لاستسلمت لك وآنستك كيفما تشاء .. لكن جناحي سيتفتتان حال امساكك بي ..اتركني ارجوك .. تمتع بمنظر طيراني في مزرعتكم الزاهية واعدك باني ساكون اليفة لا ابتعد كثيرا عنك . .اني لست للصيد ، أنظر الي جيدا .. الست شبيهة بزهرة ملونة طائرة .. انا اصلح زينة للحقول .. واحمل حبوب اللقاح للازهار انا وصديقاتي الفراشات من كل مزرعة نعيش فيها .. واذا كنت تهوى الصيد فابحث عما هو جدير بذلك ولا تغضب علي .. انا الفراشة الناعمة .

(٢)

انك لا تراني الان ايها الصياد الصغير ، وستعلم من انا في احدى مناسباتك المحزنة او المفرحة .. اني اراقبك جيدا .. اشفقت على تلك الفراشة التي عاتبتك قبل قليل كما اشفقت عليك ايضا ، لانك لم تتعرف علي .. اني اتحدث للناس المخلصين بمودة ومحبة وللذين لا يحترمونني بنصيحة واقناع .. انني اقف الان في كل زاوية من زوايا المزرعة .. مرة اقف عند دفاترك المدرسية التي تركتها وحيدة .. اول الامر لعلك تعود اليها ثم اقسو عليها فاحزن لحالها في بداية الامر .. لكنني بعد ذلك امشي فوق اوراقها بقوة واساعد على تجعيدها ومحو حروفها كما اقوم برمي افكارها بعيدا عنك ما دمت انت بعيدا عنها . وهي تتحرق شوقا اليك وحيدة .. مستوحشة .. مفتوحة للريح تحت تلك الشجرة العالية .. اسمع ايها الصياد انني في المرة الثانية اقف الى جوار ابيك الذي يحرث الارض باداته المحبوبة — المسحاة — فيبسط التراب ويطلق الماء لتخضر مزرعتكم .. وتخضر ، فاغني انا فرحا واعانق اباك العظيم الذي لا يراني ولكنني اراه لانه صياد ماهر يحسن اصطيادي . قد تعجب ممن يدعوك لاصطياده .. نعم يا صغيري . انا الزمن .. تعرف علي قبل ان افوتك وساعرفك بدوري على بناتي .. وهل تدري بان لدي بنات معروضات للصيد الجميل كل يوم اكبرهن يسمونها — ساعة — والوسطى اسمها — دقيقة — اما صغراهن فلا يزال على شفتيها حليب الرضاعة واسمها ، — ثانية — .

اننا عائلة وانت آذيتنا قبل قليل لانك لم تكن مخلصا معنا وتركتنا نضيع في عمل لا فائدة من ورائه .. تمتع بالمناظر واللعب الجميلة مع ابنتي الصغيرتين واتصالح بدفاترك المدرسية بصحبة ابنتي الكبرى وانا متاكد انك لم تنس اسماءهن .

ارجوك استانس مع عائلتنا فنحن شبكة خفية لا ترى ابدا .. لكنك تستطيع ان تصيد بواسطتنا اثمن الاشياء في العالم دائما دائما .

صاحب الشاهر

حماقة الديك الصغير

كان في القرية ديك اسود صغير . يعيش عيشة مريحة مع دجاجاته ويقضي النهار كله في اللعب والقفز على سطوح بيوت القرية . وكان سكان القرية يحبونه لانه كان يصيح بصوت عال منذ الفجر ويوقظ الناس ليذهبوا الى اعمالهم .. ولكن الديك لم يكن راضيا من هذه العيشة الهانئة . وكان دائما يقول في نفسه بحسرة : — ليتني كنت ديكا كبيرا ذهبي اللون ! انا اكره لوني الاسود واكره هذه القرية . اريد ان اذهب بعيدا لارى العالم واتمتع بالحياة —

واخيرا قرر الديك الاسود الصغير ان يغادر القرية ويذهب للبحث عن المتعة والمغامرة . وبالفعل غادر القرية ومضى . وراح يمشي وظل اياما وليالي يمشي . ياكل ما يصادفه من طعام قليل في الطريق ويشرب الماء من السواقي ، حتى وصل الى مدينة كبيرة .

كانت المدينة كبيرة حقا وفيها شوارع ومخازن كثيرة . وسار الديك الاسود الصغير في شوارع المدينة فراى دكان صائغ وكانت واجهة الدكان مملوءة بالمصوغات الذهبية . وكان نور الشمس ينعكس على الذهب فيشع ببريق جميل .

وامتلأ قلب الديك بالفرح لرؤية بريق الذهب فدخل الدكان . فلما رآه الصائغ ساله : — ماذا تريد ايها الديك الصغير ؟ — .. فقال الديك : — انا لا احب لوني الاسود واريد ان اكون جميلا بلون هذا الذهب .. واتمنى ان اكون ديكا عظيما . واصعد الى مكان مرتفع جدا لكي ارى كل العالم .. ارجو ان تساعدني — . فلما سمع الصائغ هذا الكلام ضحك والتفت الى كومة من تراب الذهب في زاوية الدكان وقال : — اذهب يا صديقي ، وتمرغ في هذا التراب وسوف يصبح لونك بلون الذهب — .

ومضى الديك الاسود الصغير الى التراب وتمرغ به فعلا فصار لونه اصفر لامعا كالذهب . ففرح كثيرا وصار يصيح ويقفز في ارجاء الدكان .

وفي تلك اللحظة دخل رئيس بلدية المدينة الى دكان الصائغ وقال : — يا عزيزي الصائغ .. اريد ديكا ذهبيا جديدا لاضعه على مقياس الرياح فوق برج الساعة . وافضل ان يكون الديك صغيرا — .. فاشار الصائغ الى الديك الصغير وقال : — هذا هو الديك الذي تبحث عنه — . فاخذه رئيس البلدية ووضعه على برج الساعة العالي .

وفرح الديك ، اول الامر ، بهذه الفرصة . فقد راى نفسه اعلى من المدينة والارض والناس تحته . وكانت الطيور تمر بالقرب منه فتسلم عليه فيرد عليها السلام . وكان سعيدا لان كل ما تمناه قد تحقق .. ولكن .

كانت حرارة الشمس شديدة وشعر الديك بالعطش والجوع وتمنى لو يستطيع ان ينزل من مكانه ليستريح في الظل قليلا .. ولكن هيهات .

طبعت بمطبعة أخبار الأسبوع
تلفون ٢٥٠٤٤ — ص.ب ٦٠٥

منوعات

موسوعة فارس

اوبرا

الاوبرا مصطلح يعني الرواية الغنائية او المسرحية المصحوبة بموسيقى ، بدا هذا النوع من الفن في ايطاليا في القرن الثامن عشر ثم انتشر في ارجاء العالم الاخرى .

يمتاز هذا الغناء بشد الجمهور الى المسرح متتبعا الادوار التي يؤديها الممثلون ،ومن طريف ما يذكر عن فرقة الاوبرا بمدينة ايرونا بايطاليا عندما كانت تؤدي الفصل الرابع من اوبرا — كارمن — والذي يقع بجوار احدى المراعي قفز حصان الى المسرح واثار الذعر بين الراقصين عندما سمع صوتا رقيقا ظنه صوت فرس .

شعوب الدنيا

آرانكا

شعب يحب الشمس والعمل

في أميركا الجنوبية وفي منطقة جبال الانديز يعيش — الانكا — وهم شعب عريق في الحضاره ، وله عاداته وتقاليده الخاصة به .

يحب — الانكا — العمل كثيرا ، فهم يعملون منذ الصباح الباكر ، حتى هبوط الظلام ، في ارضهم الصلبة ، التي نجحوا في زراعتها وجعلها خضراء زاهية .

يحب — الانكا — الشمس ايضا ، لذلك زينوا معابدهم برقائق من الذهب الاصفر ، الشبيه بلون الشمس .

اما بيوتهم الفريدة ، فقد صبغوها بالاصفر احبوا القمر ايضا ، وزينوا بعض معابدهم برقائق الفضة .

ولا يزال احفاد شعب — الانكا — يعيشون في جبال الانديز العالية ، ولا يزال الشعب محافظا على تقاليده .

بطولات خالدة

رملة بنت أبي سفيان

هي ام حبيبه رملة بنت ابي سفيان بن حرب وهو زعيم قريش وزعيم المشركين الى ماقبل فتح مكه امنت على الرغم من كفر ابيها حينئذ ، ولم يستطع ان يثنيها عن عزمها لتبقى مثله كافرة بل اظهرت استقلال شخصيتها وقوة ارادتها واسلمت وجهها لله رب العالمين ؛ وتزوجت عبيد الله بن جحش الذي اسلم مثلها وحينما اشتد طغيان الكفر على جنود الرحمن خرجت ام حبيبه مهاجرة في سبيل الله تعالى الى ارض الحبشة مع زوجها المسلم ، وهناك ولدت له بنتا اسمها — حبيبة — وبها كنيت .

.. ومضت الايام وام حبيبه تحتمل من اجل دينها وربها متاعب الغربة والوحشة والبعد عن الاهل والوطن ثم شاءت الاقدار ان تجري الشقوة الكبرى على زوجها عبيد الله فاذا هو يرتد عن الاسلام واذا هو يتنصر ، فيضل الضلال المبين ، بعد ان هداه الله سواء السبيل ، وحاولت ام حبيبه المراة المسلمة المغتربة الوحيدة المهجورة من الاهل والاقارب ان تثني زوجها عن ضلاله او تثبته على الايمان فما استطاعت

ولقد حاول هذا المرتد التعيس بكل ما استطاع ان يحمل زوجته على ترك دينها ،فابت ام حبيبة كل الاباء ولسان حالها يقول « ربنا لا تزغ قلوبنا بعد اذ هديتنا ، وهب لنا من لدنك رحمة انك انت الوهاب »واراد ان يقيم معها فابت وتركته وفارقته وصارت غريبة وحيدة بلا رجل فقدت الاهل والعشيرة وفقدت الوطن والبلد وفقدت الزوج والمسكن فاين تولي وجهها ؟ .. وكان لا بد من نجدة وليس هناك نجدة اكرم ولا اعظم من نجدة تاتي من قبل رسول الله « ص » فقد سمع النبي بامر ام حبيبه وعز عليه ان تلاقي ما لاقت في سبيل دينها وليس لها من ناصر ولا معين .. فقرر في نفسه ان يتزوجها ليصون حرمتها ويؤمن حياتها ولتنال العز الاكبر حين تصبح احدى امهات المؤمنين وارسل النبي الى النجاشي ملك الحبشة يطلب اليه ان يزوجه ام حبيبة .. ففرحت أم حبيبة لان هذا هو عز الدهر وغاية الفخر وارسل النجاشي ام حبيبة الى الرسول معززة مكرمة ومعها شرحبيل بن حسنه رضوان الله عليه وكانت على ابواب الاربعين من عمرها وكان ذلك السنة السادسة او السابعة للهجرة وهناك في المدينة انضمت ام حبيبة الى تلك الكوكبة المشرقة من زوجات الرسول امهات المؤمنين رضوان الله عليهن .

اسرار بقاء الاهرامات الكبيرة

يبدو ان السر الذي يحيط بطريقة بناء الاهرامات في الجيزه احدى ضواحي مدينة القاهرة في مصر . لم يعد لغزا ابدا . طبعا طريقة بناء الاهرامات استحوذت على اهتمام كل الناس واسالت الكثير من الحبر وكانت الافتراضات متعددة ومختلفة بل بعضها اتصل بعلم الخيال . طبعا هناك من قال ان السحرة الذين بنوا اهرامات الجيزة بعد الاستعانة بالقوى الخارقة وهناك من قال ان مخلوقات من خارج الكرة الارضية هم الذين بنوا اهرامات الجيزة الكتاب الذي وصفه جورج غوين ونشرته دار نشر في باريس مؤخرا هو كتاب بحث علمي خاصة وان مؤلفه عالم تاريخ مشهور امضى العديد من سني حياته يدرس تاريخ مصر القديم . فدرس طباع وعادات وتقاليد اولئك الناس الذين سكنوا مصر منذ خمسة الاف سنة قبل المسيح وتعرف عليها من الوثائق والرسوم والمخطوطات التي جمعها واكد المؤلف ان قدماء المصريين لم يلجؤوا الى الالات التي اشار اليها هيرودوت والتي اسماها — الزحافات — بل اقاموا قواعد من القرميد الصلب التي ترتفع كلما ارتفع البناء ولم تكن هذه القواعد عمودية بل ذات انحناء ظاهر تجنب من يتسلقها اخطار السقوط وبهذه الطريقة امكنهم رفع تلك الاحجار الضخمة بواسطة الحبال .. فيما يختص بالهرم الكبير تقول المخطوطات ان الكهان اختاروا مكانه بعد دراسة دقيقة للارض والمكان اما الحجارة البيضاء التي عثر عليها فقد تبين انها استخرجت من مقالع المنطقة الصخرية في وادي النيل .

يقول المؤلف : ان من الواضح ان بين الذين اشرفوا على بناء الاهرامات اشخاص يملكون معلومات هندسية دقيقة جدا . وعلى معرفة تامة بعلم الرياضيات والفيزياء .

مواقع عربية

صعدة

احدى مدن اليمن الشمالية تقع على مسافة ٧٠ كم من الحدود السعودية وعلى ارتفاع ١٨٠٠ فوق سطح البحر الذي يبتعد عنها مسافة ١٥٠ كم ،يقال ان اسم المدينة جاء من عبارة — صعدت صعدة .. — اي — واحدة — ويقول اخرون ان صعدة هي النبتة المستوية او قصبة الذرة ، وقد عرفت المدينة بانها كانت معقلا للعلم والعلماء ، ولكنها سرعان ما تحولت الى منفى للسياسيين المغضوب عليهم في عهد الامامة والى قيام ثورة ٢٦ ايلول .

وترقد مدينة صعدة هادئة تحت سفح جبل يقال له جبل — تلمص — يحيط بها سور كبير يحجبها عن العالم ويحجب العالم عنها .. وهي تحتفظ وراء السور بتاريخ طويل يمتد الى اكثر من الف عام .

عرفت المدينة بكونها تمتلك ارضا خصبة بكرا ، ولكن لا يزرع منها الا بضعة افدنة فقط .. وما يزال الاسلوب الاقطاعي القبلي في ملكية الارض يقف عقبة في طريق زراعتها زراعة متطورة وحديثة .. ويقوم هذا الاسلوب البدائي على اساس ان لهذه القبيلة حق الماء ولهذه حق الرعي .. ولهذه حق ملكية الشجر .. وكثيرا ما تلعب النزاعات بين هذه القبائل دورها في ابقاء الارض كما هي ومن دون استغلال .

عدد سكان صعدة اقل من خمسة الاف نسمة ، يعمل بعضهم في التجارة والبعض الاخر في الزراعة والرعي .

اليوم الدراسى الاول

من يذكر اليوم الاول للسنة الدراسية ؟

حسنا سادعكم تتخيلون حسبما تريدون ، ولكن قبل أن نطلق خيالنا ، علينا ان نتصفح الوجوه التي نعرضها وسنلتقي بها مرة اخرى بعد عطلة التسمين يوم .

انا ، مثلا ، اتذكر صديقي رعد هاشم الذي احرز الاولوية على صفنا .. انني اتخيله الان وقد رفع اصبعه مستاذنا من المدرس ليجيب عن سؤال ، وحين اذن له المدرس بدأ رعد يسرد المعلومات التي تعلمها اثناء العطلة ، يلتفت المدرس الينا ليقول : جيد جدا ، رعد ، انت تلميذ رائع .

وينظر طلاب الصف احدهم الى الاخر ، لقد استفاد رعد من عطلته فحصل على شكر المدرس . اما نحن فقد حاولنا ان نعصر ذاكرتنا لنتحدث عن المعلومات التي استطعنا الحصول عليها اثناء العطلة .

ولكن مهلا .. مهلا ، لقد انطلقت في الخيال كثيرا وعلي أن أرى رعد قبل بدء الدراسة .. فشاهدته في المكتبة العامة يقرأ في كتاب — الفيزياء المسلية — وبالمناسبة فان رعد يحب درس الفيزياء كثيرا تصافحنا وبدأنا نتحدث عن ايام الدراسة السابقة ، وفجاة سألته : والان اخبرني يا رعد ماذا اعددت للعام الدراسة القادم ؟

ضحك رعد واجابني : كما تعلم ، فانني قد استعرت كتب الصف الرابع اعدادي ورحت اطالع فيها .. لقد صممت ان احرز الاولوية في العام القادم ايضا .

وتركني رعد افكر بما اعددته انا ايضا للعام القادم ، وقبل أن يسرح خيالي مرة اخرى وضع صديقي مؤيد عباس يده على كتفي وقال مرحبا : — أهلا كيف انت ؟

قلت له : بخير .. وانت ؟

قال لي مؤيد : لقد استفدت من العطلة كثيرا وستراني في السنة الدراسية الجديدة كيف انافس رعد على الاولوية .

على فكرة لقد كانت نتيجة مؤيد في الامتحان النهائي مكملا في درسي الرياضيات واللغة الانكليزية لكنه قرا كثيرا وحين ادى امتحانه في الدور الثاني كانت نتيجة الامتحان — ناجح بتفوق — .

وفكرت بكلمة — بتفوق — كثيرا فقلت لمؤيد .. ارجو ان تكون متفوقا دائما .

فقال لي : وهذا ما عقدت العزم عليه .

وقبل أن اغادر المكتبة التقيت بزميل اخر ، ضحك اول ما وقع نظره علي ، لقدكنا نحن طلاب المتوسطة نتفاءل باسمه .. انه يدعى — نجاح ماهر — وحين كنا نؤدي امتحاناتنا الشهرية ويقع نظرنا عليه نتفاءل بالنجاح وقد نجح هو ايضا وقد كانت نتيجة امتحانه — ناجح الثاني في صفه — ، قال نجاح :

— اسمع يا سلمان عندي فكرة .. ماذا لو نضع برنامجا للقراءة خلال العام القادم نشارك نحن فيه .

طبعا .. كان القصد انا ورعد ومؤيد وهو .. قلت له : حسنا .. فتواعدنا على ان نلتقي جميعا لوضع برنامج خاص للدراسة خلال العام الدراسي القادم .

والان تخيلوا معي زملاءكم وحاولوا أن تستعرضوا وجوههم خلال مسيرة العام الدراسي القادم .. ان ذلك سيعطينا الفرصة لكي ننجح بتفوق ، اليس كذلك ؟

ألغاز

ذهبت فتاة لزيارة والدتها في المستشفى وأخذت معها كمية من البرتقال ، وعلى الباب الرئيسي منعها الحارس من الدخول الا اذا اعطته نصف ما معها من برتقال ونصف حبة ، واعطته ما طلب وعلى باب القسم ، طلب منها الحارس الثاني نصف ما معها ونصف حبة ، واعطته ما طلب .. وفي داخل القسم طلب احد العاملين فيه منها نصف ما معها ونصف حبة ، واعطته ما طلب .

واخيرا بقي معها حبة واحدة من البرتقال ، فكم حبة كان معها ؟

الحل :

١٥ .

غرائب عالم الحيوان

السعدان

يعيش في الحبشة نوع من القردة ، يسمى « السعدان الاسد » .. يتميز بفروته الذهبية ولبدته الكثيفة ووبره الطويل .. واكتسبت هذه القردة اسمها لانها تشبه الاسد من حيث الشكل .. والغريب ان هذا النوع من القردة لا يوجد الا في جبال الحبشة فقط .. واسمه الحقيقي «جيلادا»

ويعود فضل اكتشاف هذا الحيوان ، للعالم الالماني « روبل » اثناء دراسة قام بها في الحبشة عام ١٨٣٥ .

وقد بينت الابحاث ان فرو الجيلادا قد تكون نتيجة تطور طرأ على نوع من القردة تسمى « بادوين » .

ويبلغ طول السعدان الاسد ٧٥ سم ووزنه ٢٠ كيلو غرام تقريبا ، ويمكن تمييزه عن غيره من انواع القردة من منظر قامته المتميز ..

وفم السعدان يشبه فم الكلب ، ولكن ما يميزه بصورة فريدة هو وجود لبدة كثيفة وطويلة من الشعر ، تصل الى منتصف جسمه تقريبا ..

وهذه اللبدة تمنح السعدان « هيبة » لا تملكها بقية القردة .. ويفسر وجود لبدة القرد بسبب رداءة الطقس في المنطقة التي يعيش فيها السعدان حيث يتراوح ارتفاعها بين ٢٥٠٠ و ٤٠٠٠ متر .

والسعدان الاسد يعيش على الجبال ، وهو لا يفترق عن المجموعة التي ينتمي اليها والمجموعة تتالف عادة من ١٠٠ قرد تقريبا .. وكل عائلة مؤلفة من قرد ذكر وبعض الاناث والصغار .. ولا يوجد عداء خطير بين الذكور من السعادين

وتبقى جماعة السعدان — الاسد في تجول مستمر وذلك بحثا عن الطعام : ويتكون اكل القردة من الجذور والفواكه والنباتات . ومن حين الى اخر تاكل الحشرات . وهذا يحدث نادرا .. وقد يدفع الجوع بجماعة السعادين الاسود للتوجه نحو الحقول المزروعة مما يثير سخط الفلاحين عليها لذلك يقومون بمطاردتها .. وقد وضع قانون ينص على حماية السعدان الاسد ويمنع صيده وذلك لاجل الحفاظ على هذا النوع من القردة .. ومن الافضل عدم الاقتراب من الذكور البالغة لانها تقوم بالدفاع عن المجموعة ومن طبيعة السعدان الاسد انه لا يتراجع امام الخطر بل يظل يحمي الصغار والاناث الى ان تختبىء بين الصخور وعند ذلك فقط يسمح لنفسه بالتراجع . لهذا يمكننا القول ان السعدان استحق ان نسميه بالاسد لا للبدته فقط ولكن لانه يشبهه بشجاعته كذلك .

شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة

الميزانية العمومية كما هي في ٣١—١٢—١٩٧٨

الموجودات	١٩٧٧ دينار	١٩٧٨ دينار
الموجودات الثابتة :		
الاراضي	٥٢٥٩١٠	٥٢٥٩١٠
الابنية	٣٠٤٤٠٥٧	٣٣٨٦٠٥٨
الآلات	٢٦٠٨٨٢٨٣	٢٩٥٩٢٠٣٠
اخرى « اثاث ، سيارات ، محطات توزيع »	٦١٠٠١٨١	٦٧٨٢١٤٨
الكلفة	٣٥٧٥٨٥٣١	٤٠٢٨٦١٤٦
الاستهلاك	١٦٢٣٠٤١٢	١٩٦٥٨٧٠٥
الرصيد	١٩٥٢٨١١٩	٢٠٦٢٧٤٤١
الموجودات المتداولة :		
استثمارات	٢١٥٨٢٠	٢١٥٨٢٠
نقد في الصندوق والبنوك	٢٨٧٦٨٤	١٠٩٩١٢٤
مدينون مختلفون	٣٠٤٩٩٢٣	٤٠٩٥٩٢٤
موجودات المواد البترولية وفي المستودع ومشحونه	٧١٨٠٦٢٧	٨٠١٦٢١٤
	١٠٧٣٤٠٦٤	١٣٤٢٧٠٩٢
اعمال تحت الانشاء :		
مشروع التوسيع الثالث	٢٦٣٤٥٦٣٢	٤٢٦٨٢٥١٥
اوامر اشغال راسمالية	٥٣٤٧٩٥	٤١٠١٦٢
	٢٦٨٨٠٤٢٧	٤٣٠٩٢٦٧٧
المصروفات المدفوعة مقدما:		
المصروفات المدفوعة مقدما	١٢٧٧٨٢	٥٨٤٩٤
المجموع :	٥٧٢٨٠٢٩٣	٧٧٢٠٥٧٠٤

المطلوبات	١٩٧٧ دينار	١٩٧٨ دينار
راس المال		
راس المال المصرح به « ٦٤٠٠٠٠٠ » سهم بسعر « ٥ » خمسه دنانير للسهم الواحد	٣٢٠٠٠٠٠٠	٣٢٠٠٠٠٠٠
راس المال المدفوع حتى ٣١—١٢—٧٥ « ١٦٠٠٠٠٠ » سهم بسعر « ٥ » خمسة دنانير للسهم الواحد	٨٠٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠٠
راس المال الناتج عن اعاده تقييم موجودات الشركة « ١٦٠٠٠٠٠ » سهم بسعر « ٥ » خمسه دنانير للسهم الواحد	٨٠٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠٠
راس المال المكتتب به اعتبارا من ١—١—٧٦ — ٣١—١٢—٧٨ ٢٦٣٣٣٣٠ سهم بسعر « ٥ » خمسة دنانير للسهم الواحد	١١١٦٦٦٥٥	١٣١٦٦٦٥٥
جمله المدفوع لحساب راس المال	٢٧١٦٦٦٥٥	٢٩١٦٦٦٥٥
احتياطي راس المال الاجباري	٨٨٠١٢٨٩	٩٦٦٦٢١٦
احتياطي راس المال الاختياري	١٧٢٠٧	—
رصيد فائض اعادة التقييم	٤٧٠٦٤٨٠	٤٧٠٦٤٨٠
الارباح القابله للتوزيع بنسبه ٧٫٥٪ من راس المال المدفوع	١٤٣٩٨٣٢	٢١٧٤٩٩٩
	٤٢١٣١٥٦٤	٤٥٧٤٤١٥٠
قروض طويلة الاجل		
قرض طويل الاجل / مجموعة البنوك والشركات العربية والاجنبية	٩٩٤٠٠٠٠	٢١٨٦٠٠٠٠
المطلوبات المتداولة		
دائنون مختلفون	٣٤٥١٠٣٧	٦٦٣٥٣٥٤
مخصص مكافات اعضاء مجلس الاداره	٩٠٠٠	١٩٥٠٠
مخصص تعويض ترك الخدمة	٣٥٣٧٨٣	٤١٧٢١٢
مخصص ضريبة الدخل	١٣٨١٥٣٢	١٦٠٧٣٤٣
استدراك تسوية ضريبة الدخل	—	٩٠٠٠٠٠
مخصص رسوم الجامعة الاردنية	١٤٤٨٨	٢١٩٤٥
	٥٣٠٨٨٢٩	٩٦١١٢٥٤
المجموع :	٥٧٢٨٠٢٩٣	٧٧٢٠٥٧٠٤

عضو السيد خالد دروزة — نائب رئيس مجلس الادارة السيد فريد السعد — رئيس مجلس الادارة : السيد عبد المجيد شومان

حساب التشغيل والاتجار والارباح والخسائر و التوزيع للسنة المنتهية في ٣١—١٢—١٩٧٨

من	دينار ١٩٧٧	دينار ١٩٧٨
وجودات المنتجات البترولية بالمصفاة والعقبة محطات التوزيع بتاريخ ١—١—١٩٧٨	١٨٧٦٦٥٨	١٧٥٩١٧٦
كلفة المنتجات البترولية	١١١٤٥٥١٥	١٤٢٨٩٣١٦
	١٣٠٢٢١٧٣	١٦٠٤٨٤٩٢
الارباح الاجمالية	٥١٥٥٣٠٥	٧١٧٨١٦٥
	١٨١٧٧٤٧٨	٢٣٢٣٦٦٥٧
المصروفات العامة الادارية :		
التامين بجميع اوجهه	١٠٩٤٠٨	١٤٤١٧٥
الرواتب الادارية	١٢٦٦٠٠٨	١٥٨٦٧٥٣
استهلاك محطات التوزيع	١٩٦١١٠	٢٢٢٥١٨
التبرعات النقدية والعينية	٣٥٤٩١	٥٦١٠٠
مصاريف جهاز نقل المحروقات (ما عدا الرواتب والتامين)	٩٧١٣٩١	٨٠٩٧٤٨
الخدمات الطبية	١٣١٨١٩	٢١٤٧٣٠
مخصص تعويض ترك الخدمة	١٢٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠
مصاريف اخرى متفرقة	١٠٤١٧٢١	١٩٤٢٣١٦
	٣٨٧١٩٤٨	٥٢٣٦٣٤٠
الارباح الصافية	٣١٨٥٥١٠	٤٦٠٢٩٩٦
	٧٠٥٧٤٥٨	٩٨٣٩٣٣٦
المحول : للاحتياطي الاجباري بنسبة ١٠٪ من الارباح الصافية	٣١٨٥٥١	٤٦٠٣٠٠
لتسديد سلفة الاحتياطي الاجباري لسنة ١٩٧٦	—	٧٠٨٠١٢
للاحتياطي الاختياري	١٧٢٠٧	—
لمخصص ضريبة الدخل بمعدل ٣٨٫٥٪	١٣٨١٥٣٢	١٦٠٧٣٤٣
لاستدراك ضريبة الدخل	٤٩٠٩	٩٠٦٨٨٨
لمخصص مكافات اعضاء مجلس الادارة	٨٠٠٠	١٩٥٠٠
لمخصص رسوم الجامعة الاردنية بنسبة ١٪ من الارباح القابلة للتوزيع	١٤٤٨٨	٢١٩٤٥
للارباح القابلة للتوزيع بنسبة ٦٪ من راس المال المدفوع	١٤٣٩٨٣٢	٨٧٩١٠٨
	٣١٨٥٥١٠	٤٦٠٢٩٩٦
الارباح القابلة للتوزيع بمعدل ٧٫٥٪ من راس المال المدفوع	١٤٣٩٨٣٢	٢١٧٤٩٩٩
	١٤٣٩٨٣٢	٢١٧٤٩٩٩

الى	دينار ١٩٧٧	دينار ١٩٧٨
مبيعات المنتجات البترولية	١٦٤١٨٣٠٢	٢٠٨٧٣٠٦٦
وجودات المنتجات البترولية بالمصفاة والعقبة ومحطات التوزيع بتاريخ ٣١—١٢—١٩٧٨	١٧٥٩١٧٦	٢٣٦٣٥٩١
	١٨١٧٧٤٧٨	٢٣٢٣٦٦٥٧
الارباح الاجمالية	٥١٥٥٣٠٥	٧١٧٨١٦٥
الواردات العمومية	١٩٠٢١٥٣	٢٦٦١١٧١
	٧٠٥٧٤٥٨	٩٨٣٩٣٣٦
الارباح الصافية	٣١٨٥٥١٠	٤٦٠٢٩٩٦
	٣١٨٥٥١٠	٤٦٠٢٩٩٦
الارباح القابلة للتوزيع	١٤٣٩٨٣٢	٨٧٩١٠٨
الاحتياطي الاختياري	—	١٢٠٠٧
سلفة الاحتياطي الاجباري	—	١٢٧٨٦٨٤
	١٤٣٩٨٣٢	٢١٧٤٩٩٩

تقرير فاحصي الحسابات

الى حضرات مساهمي شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة عمان

لقد فحصنا الميزانية العمومية لشركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة — عمان كما هي في ٣١—١٢—١٩٧٨ وبيان الارباح والخسائر للسنة المنتهية بذلك التاريخ وقد حصلنا على المعلومات والايضاحات التي كانت حسب علمنا واعتقادنا ضرورية لاغراض التدقيق الذي قمنا به وفقا لقواعد المراقبة المتعارف عليها وقد شمل فحصنا اجراء الامتحان اللازم للقيود والسجلات الحسابية كما شمل اجراءات المراقبة الاخرى التي وجدناها مناسبة .

وفي رأينا ان الشركة تحتفظ بقيود وسجلات حسابية منظمة بصورة اصولية حسب ما بدا لنا من امتحاننا لتلك الدفاتر وان البيانات الحسابية الختامية المرفقة متفقة مع الدفاتر والحسابات والمستندات التي قدمت الينا ونرى حسب ما وصل اليه علمنا وطبقا للمعلومات والايضاحات المعطاة لنا وكما هو مدون في دفاتر الشركة وسجلاتها ان الميزانية المرفقة مطابقة للقانون وقد نظمت بحيث تظهر بصورة عادلة الموقف المالي الحقيقي للشركة كما هو في ٣١—١٢—١٩٧٨ وان بيان الارباح والخسائر يظهر نتيجة اعمالها للسنة المذكورة وان البيانات المذكورة نظمت وفقا للاصول الحسابية المتعارف عليها وطبقا للاسس المتبعة في السنة السابقة . ولا نرى ما يمنع من اقرار وتوزيع حصة الارباح التي اقترحها مجلس الادارة بمعدل « ٧٫٥ ٪ » .

خضر ورمضان وشركاهم — محاسبون قانونيون

موجز من تقرير مجلس الادارة

استمر العمل في تنفيذ مشروع التوسيع الثالث ومن المتوقع انجازه حوالي نهاية عام ١٩٧٩ .

بلغ المدفوع من راس مال الشركة في نهاية عام ١٩٧٨ « ٢٩٫١٦٦٫٦٥٥ » دينار اردني ، كما بلغ عدد المساهمين « ٣٥٤٢٥ » مساهما .

المشاريع التي تم انجازها او التي بدأ العمل فيها خلال سنة ١٩٧٨ هي : —

١ — مصنع مزج وتعليب الزيوت المعدنية : — بلغت الكميات المنتجة خلال عام ١٩٧٨ « ٢٤٤٨ » طنا والمبيعات « ٢٤٢٠ » طنا .

٢ — بلغ انتاج اسطوانات الغاز « ٣٠٧٢٥ » اسطوانة ، والمبيعات « ٦٣٥٢٧ » اسطوانة .

٣ — عمارة المختبر ومركز التدريب وبناية مكاتب الادارة الجديدة في الموقع على وشك الانتهاء .

٤ — اجرى جهاز الشركة الفني تعديلات على وحدات الاسفلت بحيث زادت طاقتها من « ١٠٠ » طن / يوم الى ٢٨٠ طن والعمل جار في انشاء وحدة بطاقة ٥٠٠ طن / يوم .

٥ — بدا العمل في محطة تعبئة الغاز السائل الجديدة بطاقة « ١٠٠٠ اسطوانة / ساعة » .

٦ — بدا العمل في تنفيذ محطة لتزويد الطائرات بالوقود في مطار الملكة علياء الدولي وانتهت اعمال زيادة الطاقة التخزينية لمستودعات الشركة في مطار عمان .

المشاريع المقبلة هي : — متابعة تنفيذ مشروع التوسيع الثالث والمشاريع الاخرى التي يجري تنفيذها حاليا — اقامة عمارة ثانية بجوار مكاتب الادارة العامة في عمان — انجاز دراسات ادخال واستعمال الحاسب الالي في الشركة — متابعة دراسة الجدوى الاقتصادية لصناعات متفرعة عن او متعلقة بصناعة تكرير البترول .

بلغ انتاج المصفاة خلال عام ١٩٧٨ « ١٫٢٩٦٫٦٣٤ » طنا ومجموع مبيعاتها « ١٫٣١٦٫٢٩١ » طنا .

كان عدد الموظفين في نهاية عام ١٩٧٨ « ٢٠١٩ » موظفا ، وبلغ مجموع الرواتب والاجور المدفوعة لهم « ٣٫٢٧٧٫٧٢١ » دينارا بينما كانت سنة ١٩٧٧ « ٢٫٦٢٩٫٥٠٠ » دينارا اي بزيادة ٢٢٪ وقد بلغ مجموع كلفة جهاز الشركة كل الرواتب والاجور والنفقات الاخرى « ٤٫٢٩٣٫٢٢٦ » دينارا بينما كانت سنة ١٩٧٧ « ٣٫٤٩٠٫٢٩٢ » دينارا اي بزيادة ٢٦٪ .

وبذل الشركة جهودا كبيرة في سبيل تحسين اوضاع موظفيها ورفع مستويات معيشتهم ، والعمل يجري الان في انشاء عمارتين جديدتين في المنطقة السكنية تتالف كل منها من خمس طوابق واربع شقق لكل طابق ويجري العمل في انشاء عمارة سكنية في العقبة من اربع طوابق تحتوي على ١٦ شقة سكنية لاستعمال جهاز الشركة في العقبة ، وللعاملين الذين يعملون في منطقة الهاشمية اشترت الشركة من مؤسسة الاسكان « ١٢٥ » وحدة سكنية من نوع « أ » و « ٢٢٥ » وحدة سكنية من نوع « ب » على ان تؤجرها او تبيعها للموظفين الذين يرغبون في شرائها بشروط سهلة ومرضية .

بلغت قيمة المبيعات العادية بدون رسوم المكوس « ٢٠٫٨٧٣٫٠٦٦ » دينارا ، ودفعت للخزينة الدولة « ٢٫٤٥٩٫٦٦٨ » دينارا كرسوم مكوس و « ١٩٫٣٢٩٫٩٢٥ » دينارا كفرق لسعر الزيت الخام و « ٣٢٫٩٢٤ » دينارا كرسوم لمبيعات الزيت الخام وخصصت للضريبة الدخل على ارباح الشركة « ١٫٦٠٧٫٣٤٣ » دينارا اي ان مجموع المبالغ المدفوعة للخزينة بلغت « ٤١٫٢٢٠٫٦ » دينارا اردنيا .

الميزانية العمومية : —

— زادت موجودات الشركة الثابتة « ١٫١٨٦٫٠٢٤ » دينارا نتيجة لتنفيذ بعض الاعمال الانشائية .

— تم اقتطاع الاحتياطي الاجباري من الارباح الصافية بواقع ١٠٪ وتم ايضا تسديد سلفة الاحتياطي الاجباري التي اخذت سنة ١٩٧٦ لتامين الحد الادنى من الارباح .

— حققت الشركة ربحا يعادل ٣٪ فقط من راس المال المدفوع اي ما قيمته « ٨٧٩١٠٨ » دينارا وهو مبلغ يقل عن الحد الادنى الذي نصت عليه المادة « ٩ » من عقد الامتياز مما تطلب استدانة من الاحتياطي الاجباري مبلغ « ١٫٢٧٨٫٦٨١ » دينارا لتامين الحد الادنى المطلوب والبالغ ٧٫٥٪ .

نائب رئيس مجلس الادارة — رئيس مجلس الادارة
فريد السعد — عبد المجيد شومان

عضو مجلس الادارة
خالد دروزة